

# CONTROLE DE MOSQUITOS

## O QUE VOCÊ PRECISA SABER SOBRE Bti



Eliminar larvas – ou mosquitos jovens – reduz as populações de mosquitos e pode reduzir o risco de infecção por zika, dengue, chikungunya ou outros vírus transmitidos por mosquitos. A bactéria *Bacillus thuringiensis* subespécie *israelensis* (Bti) é encontrada no solo. A Bti é usada como larvicida para eliminar mosquitos jovens antes que eles cresçam e se tornem adultos capazes de picar as pessoas. A Bti tem sido utilizada para controle de mosquitos há mais de 30 anos.

Durante um surto, os departamentos locais do governo e distritos de controle de mosquitos lideram as atividades de controle de mosquitos em grande escala para eliminar imediatamente os mosquitos jovens. Dependendo do tamanho do surto, podem ser usadas mochilas pulverizadoras, caminhões ou aviões para aplicação de larvicidas.



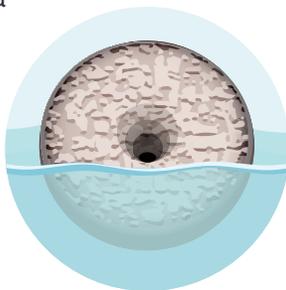
Caminhão de controle do mosquito utilizado para a pulverização de larvicidas

### Como age a Bti

- Ao ser ingerida por larvas de mosquitos, borrachudos e fungus gnats, a Bti produz toxinas que matam esses insetos.

### Como a Bti é usada

- A Bti se apresenta em muitas formas, incluindo comprimidos, briquetes, pellets, grânulos ou líquido.
- A Bti pode ser adicionada à água parada e recipientes que não podem ser esvaziados, cobertos ou virados a cada semana, como barris de coleta de água, fontes, lagos ornamentais, fossas sépticas e piscinas que não estejam em uso.



### A Bti não é prejudicial para pessoas, abelhas, animais e meio ambiente quando usada conforme indicado

- A Bti não é tóxica para as pessoas. Não foi demonstrado que possa deixar as pessoas doentes.
- A Bti não prejudicará pessoas, animais de estimação e outros animais, vida aquática ou outros insetos, inclusive abelhas.
- A Bti é um inseticida registrado na Agência de Proteção Ambiental dos EUA (EPA). Os inseticidas registrados na EPA têm sido estudados em relação à sua eficácia e segurança.
- A Bti é registrada na EPA para uso em ambientes residenciais, comerciais e agrícolas. As operações de cultivo orgânico usam Bti.



U.S. Department of  
Health and Human Services  
Centers for Disease  
Control and Prevention

Idioma inglês, versão acessível:  
[https://www.cdc.gov/zika/pdfs/bti\\_fact\\_sheet.pdf](https://www.cdc.gov/zika/pdfs/bti_fact_sheet.pdf)